



Laitues feuilles de chêne blonde et rouge

Essai variétal sous abri Créneau d'automne tardif



2020-2021

Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Lucas Tosello, **CA13** - Armelle Didier-Laurent, Sara Ferrera, Sylvia Gasq, **CA84** - Chloé Lagier **CETA des Serristes de Vaucluse** - Jean Luc Delmas, **CETA Durance Alpilles** - Frédéric Delcassou, **CETA Eyragues** - Aurélie Coste, **CETA Saint Martin de Crau**

1 – Thème de l'essai

Chaque année, les variétés récentes de laitues sous abris sont testées dans le réseau variétal de l'APREL en comparaison des variétés de référence. Les résultats de ces essais, complétés par des observations en culture, permettent d'établir des propositions selon les créneaux de production. Les variétés sont présentées en 4 groupes :

- **Conseillées** : qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **A essayer** : variétés nouvelles, ayant présenté un intérêt dans le réseau d'essai, à cultiver cependant sur des surfaces limitées, afin de valider leurs performances au niveau de chaque microclimat régional.
- **A revoir en essai APREL** : variétés qui ont donné de bons résultats dans certains essais, mais qu'il convient de revoir dans le réseau APREL pour mieux cerner leur intérêt et leur créneau de production.
- **Vues en essai mais non retenues** : variétés généralement inférieures aux témoins, d'un type trop particulier ou qui présentent des défauts rédhibitoires.

L'évolution des souches virulentes de *Bremia lactucae*, le mildiou de la laitue, nécessite une mise à jour permanente des résistances génétiques. En 2021, une nouvelle race BI 37 a été nommée officiellement par l'International Bremia Evaluation Board (IBEB). Le potentiel agronomique des nouvelles variétés présentant ces résistances doit donc être évalué.

2 - But de l'essai

Etablir des références pour les nouvelles variétés de **laitues feuilles de chêne blonde et rouge**, en culture sous abri, pour des **plantations pouvant aller d'octobre à début novembre**. Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

3 - Protocole expérimental

Pour chaque variété :

- Deux répétitions, avec 48 laitues par parcelle élémentaire,
- Description des variétés à l'aide d'une grille d'observation,
- Détermination du poids moyen (en grammes) pour 6 laitues par parcelle élémentaire,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

3.1 – Sites expérimentaux :

- **Site 1, feuille de chêne blonde** : Chambre d'Agriculture du Vaucluse, GDA du Comtat, exploitation M. CHEVROT

- Témoin de l'essai : Kitsch (Rijk Zwaan), Figaro (Enza Zaden), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 18/09/20 / Plantation : 08/10/20 / Récolte : 30/11/20
- Cycle plantation-récolte : 53 jours.
- Remarques : Conditions climatiques fraîches et ensoleillées à la plantation et les 2 semaines suivantes avec quelques épisodes de mistral, puis temps doux et nuageux avec quelques épisodes pluvieux. En novembre, températures très douces voire chaudes en journée avec un fort ensoleillement et une absence de vent. Gelées la dernière semaine avant récolte.

- Site 2-3, feuille de chêne blonde, rouge : CETA Durance-Alpilles, exploitation de M. BOUCHMA

- Etat sanitaire à la récolte : correct. Pas de brémia. Il y a eu des gelées ! ce matin du 7 décembre 2020 = -3°C !
- Témoin de l'essai : Kitsch (Rijk Zwaan), Figaro (Enza Zaden), Alezan (Enza Zaden), Shentaï (Rijk Zwaan), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 21/09/20 / Plantation : 08/10/20 / Récolte : 07/12/20
- Cycle plantation-récolte : 60 jours.

- Site 4, feuille de chêne blonde : CETA des Serristes du Vaucluse, exploitation de M. SANCHEZ

- Etat sanitaire à la récolte : bon
- Témoin de l'essai : Kitsch (Rijk Zwaan), Figaro (Enza Zaden), Densité : 14/m²
- Calendrier de culture : Semis : 23/09/20 / Plantation : 09/10/20 / Récolte : 17/12/20
- Cycle plantation-récolte : 69 jours.

- Site 5, feuille de chêne rouge : Chambre d'Agriculture Des Bouches du Rhône, exploitation M. GUIRAL

- Etat sanitaire à la récolte Essai non représentatif de la situation de production: situation de culture sur une cuvette avec blocage de croissance. Bordure d'essai pas développée sans doute à cause d'une irrigation hétérogène et d'un travail du sol pas efficace. Dégâts de Big Wein, de sanglier et de rongeurs + fontes.
- Témoin de l'essai : Alezan (Enza Zaden) Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 08/10/20 / Plantation : 29/10/20 / Récolte : 28/01/21
- Cycle plantation-récolte : 91 jours.

- Site 6, feuille de chêne blonde : CETA de Saint Martin de Crau, exploitation M. BONO

- Etat sanitaire à la récolte : bon
- Témoin de l'essai : Kitsch (Rijk Zwaan), Figaro (Enza Zaden), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 30/09/20 / Plantation : 22/10/20 / Récolte : 11/12/20
- Cycle plantation-récolte : 50 jours.

- Site 7, feuille de chêne blonde : CETA d'Eyragues, exploitation en AB de M. MEGUIN (EARL Villargelle)

- Etat sanitaire à la récolte : bon
- Témoin de l'essai : Nolanie (Rijk Zwaan), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 02/10/20 / Plantation : 24/10/20 / Récolte : 13/01/21
- Cycle plantation-récolte : 81 jours.

- Site 8-9, feuille de chêne blonde, rouge : CETA des Serristes du Vaucluse, exploitation de M. BALESTRIERI

- Etat sanitaire à la récolte :
- Témoin de l'essai : Kiela (Rijk Zwaan), Camelaiï (Rijk Zwaan), Kassian (Enza zaden), Densité : 14/m²
- Calendrier de culture : Semis : 12/10/20 / Plantation : 29/10/20 / Récolte : 11/02/21
- Cycle plantation-récolte : 105 jours.
- Remarques : Essai sur lequel ont été observés des problèmes d'arrosage au moment de la reprise sans conséquences sur la récolte. Serre verre ABRAM

3.2 – Matériel végétal :

Feuilles de chêne blondes

Variétés (Semencier)	Résistances variétales
82-102 = KINETA (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
82-192 = KIMKY (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
DIA4505 (Vilmorin)	Non communiquées
DIA5615 = MODANE (Vilmorin)	BI 16-37
E884 (EZ)	BI 16-37 / Nr(0) / Fol4
E886 (EZ)	BI16-36,Nr(0)
E919 (EZ)	BI 16-37 / Nr(0)
FIGARO (EZ)	BI16-36 / Nr(0)
GEPETO (EZ)	BI16-36 / Nr(0)
KIELA (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
KITSCH (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)

Feuilles de chêne rouges

Variétés (Semencier)	Résistances variétales
82-530 = AYARAĬ (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
82-OA3960 HEHERAĬ (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
ALEZAN (EZ)	BI 16-36 / Nr(0)
CAMELAĬ (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
DIAR6767 (Vilmorin)	BI 16-37 / Nr(0)
E772 = BOUCAN (EZ)	BI 16-37
E881 (EZ)	BI16-36 / Nr(0)
KASSIAN (EZ)	BI16-32,34,36;Nr(0)
LAKAN (EZ)	BI 16-37 / Nr(0)
SHENTAĬ (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)

4 - Résultats

4.1 Description des variétés en essai sur le site 1 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
KITSCH (RZ)	Variété fortement touchée par le blocage de cœurs, complètement bloquée dans son développement. Joli dessous plat et fermé.	324	4
FIGARO (EZ)	Variété moins impactée par le blocage, développement correct. Dessous légèrement soucoupés mais fermés et propres, fragiles, côtes saillantes.	331	8
82-192 = KIMKY (RZ)	Produit compact en développement mais port haut, en « tube », présence de bordage, manque d'homogénéité, dessous plat fermé côtes moyennes.	440	5
E884 (EZ)	Joli produit mais fragile, beau développement, quelques oreilles de lapin, présence de bordage. Dessous ouverts et côtes larges, trop poussant. A revoir plus tard ?	364	6
E886 (EZ)	Joli mais fragile, un peu de bordage, beau développement, homogène, dessous plat creux.	341	7

4.2 Description des variétés en essai sur le site 2 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
FIGARO (EZ)	Elle est de couleur blonde et assez claire. Elle est volumineuse (+que le témoin). Ses feuilles sont longues et assez lisses. Sa pomme est bien remplie. Elle est bien dense. Son fond est bien : plat, serré, peu de parage. Elle est très jolii compacte, dense .Variété retenue.	310	8
KITSCH (RZ)	Elle est de couleur blonde (un peu verte). Elle est assez volumineuse. Sa pomme est moins bien remplie que Kimky. Son fond est bien avec du parage. Ses feuilles sont courtes et légèrement ondulées. Variété retenue.	340	8
E919 (EZ)	Elle est de couleur blonde et très claire. Elle a un aspect particulier avec des folioles courtes et larges et peu cloquées. Son volume est moyen. Elle a une pomme très remplie. Son fond est plat avec du parage. Il y a quelques doubles cœurs. Variété ayant peu d'intérêt.	323	6
82-192 = KIMKY (RZ)	Elle est de couleur un peu plus verte que le témoin. Elle est assez volumineuse avec une pomme bien remplie. Elle est dense et peu fragile. Son fond est bien ; plat peu de parage. Elle est jolie. Variété retenue apporte un peu + de poids que le témoin.	373	9

4.3 Description des variétés en essai sur le site 3 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
SHENTAÏ (RZ)	Elle est bien rouge avec un volume moyen. Elle est bien compacte. Sa pomme est bien remplie. Elle a le poids le + élevée de l'essai. Son fond est bien avec peu de parage et les cotes bien serrées et verte. Variété la mieux de l'essai !	325	9
ALEZAN (EZ)	Elle est de couleur rouge lie de vin peu intense. Elle est la moins 'rouge' de l'essai. Elle est une des plus volumineuses de l'essai. Ses feuilles sont larges et légèrement cloquées. Elle est fragile Son fond est très moyen avec du parage et des cotes saillantes et un peu écartées. Variété non retenue pour ce créneau.	280	5
LAKAN (EZ)	Elle a un port bas, est assez plate. Elle est de couleur rouge un peu moins que Shentaï. Son volume est moyen légèrement supérieur à Shentaï. Son fond est assez bien avec peu de parage et des cotes un peu saillantes. Sa pomme est bien remplie. Variété retenue (moins rouge et compacte/ Shentaï)	268	7
E881 (EZ)	Elle est un peu moins rouge que Shentaï. Elle est un peu plus volumineuse que Lakan. Elle a des feuilles cloquées et un peu plus rouge que Lakan. Sa pomme est bien remplie. Son fond est bien avec peu de parage. Variété retenue peu remplacer Lakan.	273	8
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Elle est de couleur très rouge intense (la plus rouge !). Elle est assez volumineuse. Ses feuilles sont bien cloquées. Sa pomme est peu remplie. Son fond est moyen avec du parage et des cotes saillantes et légèrement écartées. Variété à revoir assez correcte.	275	6
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	Elle est rouge comme Alezan avec son cœur assez vert. Elle est très volumineuse. Elle a une pomme vide et elle est fragile. Ses feuilles sont cloquées. Son fond est médiocre le moins bien de l'essai, en araignée et des cotes saillantes et du parage. Variété non retenue.(pas son créneau)	295	4

4.4 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 4 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
KITSCH (RZ)	Parcelle homogène, petite boule basse régulière, feuillage vert foncé frisotté, cœur creux enfoncé, parage moyen, dessous plat, un peu sensible à la pourriture, peu lourde	250	7,5
FIGARO (EZ)	Développement homogène, belle boule base compact mais légère, petite foliole cloquée et gaufrée en bordure, dessous pattes d'araignée moins bien fermé que Kitsch	224	7
82-192 = KIMKY (RZ)	Port boule haut, vert moyen, développement homogène, compact au cœur creux, TBE moyen, sensibilité au big vein, dessous correct, remplissage précoce, beau produit, présence de puceron	301	7
E919 (EZ)	Vigoureuse, beau développement, homogénéité OK, vert moyen, remplissage correct, beau volume, côtes fines aérées, légère sensibilité à l'antracnose, dessous correct sans plus, blonde, homogène, peut-être un peu tôt pour elle	258	8

4.5 Description des variétés en essai sur le site 5 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
SHENTAÏ (RZ)	Assez bon développement et homogénéité. Couleur rouge brillant avec cœur légèrement vert. Cœur correctement rempli. Quelques fontes et du big vein sur la rep A. Dessous plats sains et légèrement en pate d'araignée.	175	8
ALEZAN (EZ)	Bon développement et homogénéité correcte. Couleur rouge vif tirant un peu sur le brun. Feuillage lisse. Cœur rempli. Beaucoup de fontes qui la pénalisent Dessous plats et sains demandant peu de parage. Côtes plates et couvrantes.	174	6
LAKAN (EZ)	Développement plus faible. Coloration rouge brun. Feuillage lisse à cloqué. Cœur plutôt rempli avec crispation. Rep A avec fontes et big vein, rep B saine. Dessous plats, sains peu parés.	145	7
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Développement plus faible. Cœur peu rempli. Feuillage bien coloré d'un rouge vif. Des fontes assez présentes sur les 2 répétitions. Du big vein seulement sur la répétition A. Dessous plats peu à moyennement paré.	134	7

4.6 Description des variétés en essai sur le site 6 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
KITSCH (RZ)	Feuillage vert moyen, moyennement cloqué, avec de grandes folioles ; salades homogènes mais qui manquent un peu de vigueur ; assez souples ; cœur peu fourni, manque encore de remplissage ; dessous plat assez garni, côtes plates	272	7
FIGARO (EZ)	Feuillage blond à moyen, lisse, avec de grandes folioles ; salades homogènes, de bonne vigueur, équilibrée ; cœur un peu plus fourni que kitsch mais manque encore de remplissage ; dessous plus joli, plat et plutôt garni	288	8,5

82-192 = KIMKY (RZ)	Feuillage vert moyen à foncé, peu cloqué, avec des folioles de taille moyenne ; salades assez homogènes mais aspect parfois un peu désorganisé avec quelques oreilles de lapin ; cœur peu fourni mais de poids plus élevé ; dessous plat plutôt creux, côtes plutôt plates	327	7,5
E919 (EZ)	Feuillage vert moyen, lisse avec de grandes folioles ; salades de bonne vigueur, assez souples ; cœur assez fourni ; dessous plat, parfois plutôt creux, côtes plutôt plates	307	8,5
82-102 = KINETA (RZ)	Feuillage vert moyen, moyennement cloqué, petites à moyennes folioles ; salades de bonne vigueur ; dessous moyennement garni, côtes plutôt plates et assez larges	293	8
DIA4505 (Vilmorin)	Feuillage vert plutôt foncé, plus cloqué, petites à moyennes folioles parfois envolées ; salades vigoureuses mais d'aspect un peu désorganisé ; dessous assez couvrant et garni	303	6

4.7 Description des variétés en essai sur le site 7 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
KITSCH (RZ)	Développement faible. Feuille de chêne peu volumineuse. Petites folioles vert blond. Aspect harmonieux pour cette variété. Le cœur en moyennement rempli malgré un aspect bien serré. Desservie par son poids faible, bien trop compacte en fin de créneau.	226	6,5
FIGARO (EZ)	Variété présentant un peu de bordage externe. Grandes folioles peu cloquées à lisses, vert moyen à blondes. Bonne homogénéité, bon développement pour une feuille de chêne qui reste compacte.	242	8
E919 (EZ)	Un peu irrégulière sur une répétition. Légère dépression à cœur. Folioles moyennes à grandes de couleur vert clair. Dessous plutôt couvrants. Bonne homogénéité et bon développement. Très appréciée sur cet essai.	243	8,5
82-102 = KINETA (RZ)	Variété assez dense à cœur. Marques de Sclerotinia sur les dessous. Folioles petites cloquées vert moyen. Homogénéité correcte et bon développement. Petites folioles cloquées. Elle est au début de son créneau.	231	7

4.8 Description des variétés en essai sur le site 8

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
82-102 = KINETA (RZ)	Belle boule compacte généreuse, foliole moyenne cloquée, vert clair, remplissage moyen du cœur (moins que Kimky), dessous plat sain, parage faible	420	8
82-192 = KIMKY (RZ)	Belle boule compacte généreuse, beau développement homogène, feuillage vert moyen au foliole moyenne cloquée, plus rempli de Kineta, parage faible, peu sensible à la pourriture, la plus lourde de cette typologie	436,5	8
DIA4505 (Vilmorin)	Développement moyen, paillage encore visible, parcelle homogène, boule très compacte, feuillage vert foncé très serré en cœur, très dense et très lourde, jolie mais petite, présence de tâches orangées, bordage externe important, parage moyen, trop de vigueur ? à voir plus tard	397	6,5
DIA5615 (Vilmorin)	Développement moyen, paillage encore visible, parcelle homogène, boule vert clair très compacte, feuillage du cœur qui sort légèrement tulipé, dessous soucoupés peu sain, peu de parage, bordage externe moyen, sensible pourriture (botrytis), trop de vigueur ? à voir plus tard	395	6,5

E919 (EZ)	Parcelle homogène, beau développement, vert clair, port plat, fort parage de feuilles jaunes saines, bordage externe moyen, beau volume, folioles rondes lisses	308	7
GEPETO (EZ)	Développement faible, répét A peu homogène, petite FdC, boule aérienne au poids correct, vert clair, présence de feuilles oreilles de lapins, dessous pattes araignées très sain, peu de parage, présence de tâches orangées faiblement	377,5	6,5
KIELA (RZ)	Beau développement, parcelles homogènes, belle boule compacte généreuse, bon grammage, foliole moyenne cloquée vert clair, parage important de feuilles jaunes, bordage externe feuille du bas, dessous sain en pattes d'araignées	431	8

4.9 Description des variétés de laitue feuille de chêne en essai sur le site 9

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
82-530 = AYARAÏ (RZ)	Développement homogène, boule régulière, grosse foliole ronde, bien rempli, rouge foncé, dessous plat en pattes d'araignées sain, parage faible, présence de taches orangées et botrytis	237,5	7,5
82-OA3960 = NEHERAÏ (RZ)	La plus lourde de cette typologie, belle boule au cœur clair qui monte en cœur et donne un aspect désorganisé, présence d'une chimère dans répétition B	300,5	7
CAMELAÏ (RZ)	Développement régulier, croissance correcte sans plus, feuillage cloqué très rouge foncé, TBI, boule bien rempli en cœur mais un peu légère, parage moyen, dessous aéré	275	6
DIAR6767 (Vilmorin)	Développement homogène, belle boule au cœur vert clair, léger tulipage sans excès, parage faible, fond plat aux côtes larges saines, beau volume, peu de sensibilité aux pourritures	273	8
BOUCAN E772 (EZ)	Belle boule homogène, bien rempli au développement moyen, paillage encore faiblement visible, feuillage cloqué, dessous plat sain, peu de parage	296	7
KASSIAN (EZ)	Développement homogène qui semble moyen, boule ronde au cœur ouvert légèrement creux, couleur rouge délavée, volume correct, poids faible, port bas, parage faible	265	5,5

5 - Conclusion

Au vu des résultats des essais mis en place, le réseau d'expérimentation de l'APREL a produit des conclusions qui sont résumées dans le tableau suivant pour le **créneau de plantation automne tardif** :

5.1 Variétés, feuilles de chêne blonde

	Variété	Semencier	Résistances	Conclusions essai
Conseillées	82-102 = KINETA (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 15 octobre au 15 janvier.
	DIA5615 = MODANE (Vilmorin)	Vilmorin	BI 16-37	Conseillée sur un autre créneau.
	FIGARO (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Conseillée sur tout le mois d'octobre. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	KIELA (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau.
	KITSCH (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 20 octobre au 10 novembre. Egalement conseillée sur un autre créneau.
A essayer	82-192 = KIMKY (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	A essayer du 10 au 31 octobre.
	E884 (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37 / Nr(0) / Fol4	A essayer contexte fusariose : Autre créneau
	E919 = ARTURO (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37 / Nr(0)	A essayer du 25 octobre au 10 novembre. Mise à essayer sur un autre créneau
Autre	DIA4505 (Vilmorin)	Vilmorin		Non poursuivie par la société
	E886 (EZ)	Enza Zaden	BI16-36,Nr(0)	
	GEPETO (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Non retenue car pas complètement résistante Bremia

5.2 Variétés feuille de chêne rouge

	Variété	Semencier	Résistances	Conclusions essai
Conseillées	82-530 = AYARAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 10 octobre au 10 novembre. Entre le 5 et le 10 octobre, demander l'avis d'un technicien. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	ALEZAN (EZ)	Enza Zaden	BI 16-36 / Nr(0)	Conseillée du 10 octobre au 10 novembre Entre le 5 et le 10 octobre, demander l'avis d'un technicien. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	CAMELAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau.
	DIAR6767 = BELWEN (Vilmorin)	Vilmorin	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau.
	E772 = BOUCAN (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37	Conseillée sur un autre créneau.
	LAKAN (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 20 septembre au 10 octobre. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	SHENTAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 20 septembre au 10 octobre. Egalement conseillée sur un autre créneau.
	82-530 = AYARAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 10 octobre au 10 novembre Entre le 5 et le 10 octobre, demander l'avis d'un technicien. Egalement conseillée sur un autre créneau.
A essayer	82-OA3960 HEHERAÏ (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	A essayer sur un autre créneau
Autre	E881 (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Non poursuivies par la société.
	KASSIAN (EZ)	Enza Zaden	BI16-32,34,36;Nr(0)	

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A502, 504, 505, 507, 508, 509

A. MAROTEAUX, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, antoine.maroteaux@ctifl.frRéalisé avec le soutien
financier de :